

# Рубеж веков и появление идеологии ZERO Waste



Если XX век – век становления раздельного сбора, то XXI – век его расцвета. Во многом на это повлияло появившееся на рубеже веков движение Zero Waste («ноль отходов»).

Кто-то называет Zero waste идеологией, кто-то – стилем жизни, в широком же смысле это некий комплекс принципов, система, направленная на сведение к минимуму количества

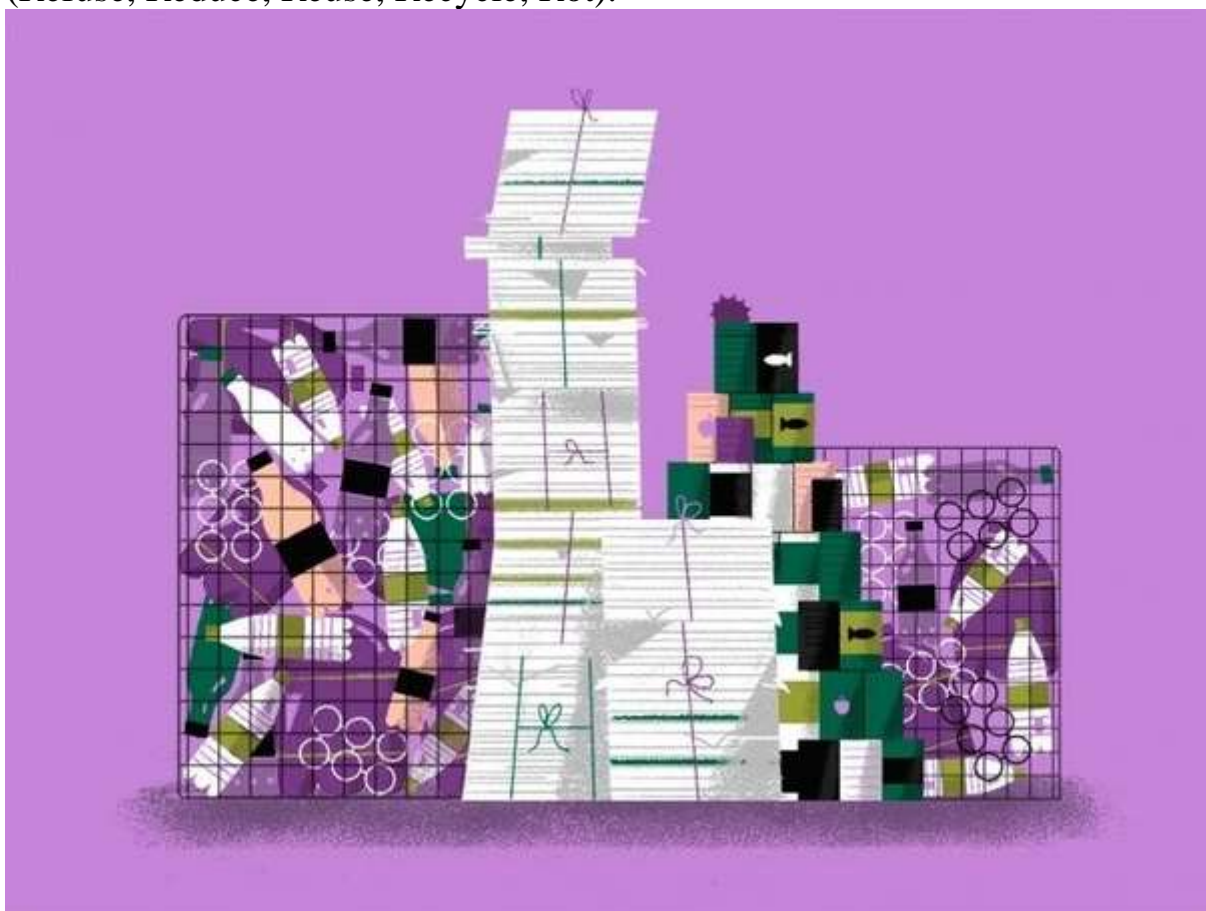
производимых отходов и пропагандирующая добросовестное отношение к природным ресурсам. Одна из основных идей Zero waste – увеличение до максимума уровня повторного использования вещей через изменение бытовых привычек и реформирование самой системы обращения с отходами. В широком смысле Zero waste учит разумному потреблению и бережному отношению к окружающей среде.

Сама концепция зародилась в конце XX века, примерно в 1998-2000-ых годах о ней стали говорить публично. Первоначально термин Zero waste использовался, в основном, в производственной сфере, о концепции говорили в контексте общей идеологии управления отходами. Свою основную популярность концепция приобрела позднее, в 2008-2009 годах.

Термин «Zero waste» был впервые официально использован в конце 1970-х гг. в химической промышленности – специалистами проводились исследования для выявления возможностей переработки пластикового мусора и его повторного использования.

Небывалый рост интереса к Zero waste неразрывно связан с именем Беа Джонсон – американки, которая одной из первых решила использовать принципы Zero waste в быту. Свой опыт она описывала в блоге, который в 2009 году начал набирать популярность. Впоследствии будут написаны статьи в популярных журналах, выпущена книга. Очень быстро концепция становится по-настоящему массовой и трансформируется из набора принципов в настоящее общественное движение.

Концепция Zero waste включает в себя несколько основных принципов, которые применимы как в масштабах одной семьи, так и в масштабах общей системы работы с отходами. Эти принципы получили название 5R (Refuse, Reduce, Reuse, Recycle, Rot).



**Reduce** - сократи. Сокращение количества вещей, которыми мы пользуемся ежедневно, отказ от лишних вещей, старых или новых.

**Reuse** – используй повторно. Вещам можно дать вторую жизнь, отремонтировать и повторно использовать.

**Recycle** – переработай. Те вещи, которые не могут быть повторно использованы или отремонтированы, должны быть переработаны, в том числе, в новые вещи.

Rot – компостируй. Органика не должна быть бездумно выброшена, она одновременно и вред (при неправильном хранении на полигонах органика может выделять вредные вещества) и источник большой пользы. Компостирование – лучший метод переработки органики.



Расшифровка принципов может незначительно отличаться в зависимости от того, в какой сфере они применяются, однако их суть остается неизменной – для сохранения ресурсов и планеты человеку необходимо отказаться от всего лишнего, не стимулировать производство ненужных и опасных товаров, использовать все вещи по-максимуму, даря им вторую жизнь. Принципы 5R – основа современной системы раздельного сбора отходов.

Внедрение Zero waste в бытовую жизнь имеет самые различные формы. Это может быть использование многоразовых упаковок для товаров (или вообще отказ от упаковки), отказ от покупки новых вещей до тех пор, пока старые полностью не потеряют свои свойства, обмен предметами быта вместо покупки, максимально возможный отказ от пластика и других

вредных веществ, входящих в состав потребительских товаров. Во многих странах данные принципы стали частью общей политики государства, на полках можно найти товары, соответствующие концепции Zero waste, открываются целые специализированные магазины.

Несмотря на популярность концепции Zero waste, она имеет своих критиков. В частности, противники концепции говорят об этической стороне использования природных (то есть, безопасных и разлагаемых) ресурсов. Стоит ли использовать, например, натуральную кожу? Органических ресурсов, к тому же, не хватит, чтобы покрыть потребности всей планеты, повсеместный отказ от консервантов, одноразовой тары в этом смысле выглядит сомнительным. Еще один аспект, который вызывает споры – экономический. Речь идет не только о повышении затрат на бытовом уровне (эко-товары, в среднем, стоят дороже), но и о закрытии предприятий и, как следствие, потере рабочих мест, ведь далеко не все товары можно привести к полному соответствию Zero waste. Неэффективность и возвращение к устаревшим технологиям – также вопросы, которые часто задают в связи с идеологией нулевого потребления.

Несмотря на популярность Zero waste вопрос – возможно ли полностью отказаться от отходов, хотя бы в теории – остается открытым. Однако даже если человечеству удастся хотя бы отчасти соблюдать обозначенные концепцией Zero waste принципы, это уже сильно поможет нашей планете и нам самим.



Источник: Невский экологический оператор <https://vk.com/@spbneoreg-rubezh-vekov-i-poyavlenie-ideologii-zero-waste>